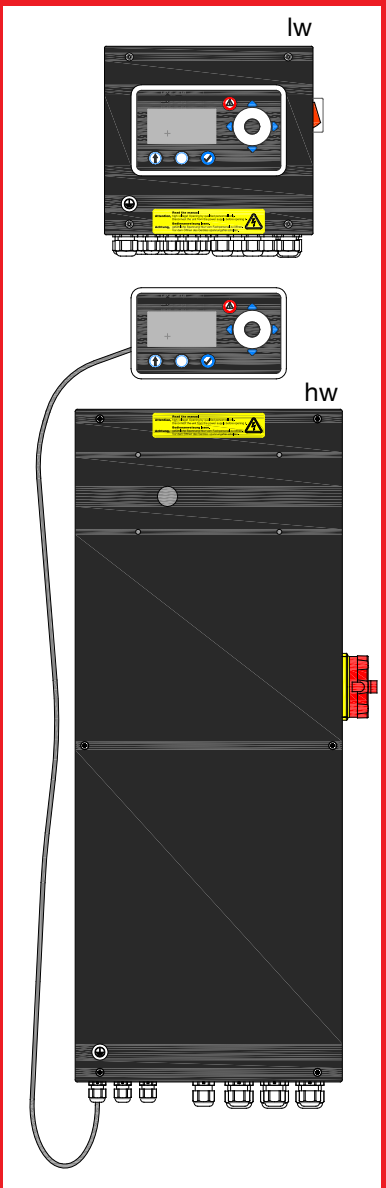
Flamco

Flamcomat, Flexcon M/K
Installation et mode d'emploi
Document supplémentaire

FRA SPC RS485, protocole de données



Flamco

Ce document constitue un compléments aux manuels :
Flamcomat : Doc. No. : MC00018/02-2011/fra
Flexcon M-K : Doc. No. : MC00019/01-2011/fra
L'installation, le traitement des données et la prise en mains doivent être effectués par du personnel compétent (ICT). Il convient de respecter les normes et les règlements nationaux.

BE	Flamco Belux J. Van Elewijckstraat 59 B -1853 Grimbergen	+32 2 476 01 01	info@flamco.be
CH	Flamco AG Fännring 1 6403 Küssnacht	+41 41 854 30 50	info@flamco.ch
CZ	Flamco CZ U silnice 949 161 00 Praha 6	+420 602 200 569	info@flamco.cz
DE	Flamco GmbH Steinbrink 3 42555 Velbert	+49 2052 887 04	info@flamco.de
DK	Flamco Tonsbakken 16-18 DK-2740 Skovlunde	+45 44 94 02 07	info@flamco.dk
FR	Flamco s.a.r.l. BP 77173 95056 CERGY-PONTOISE cedex	+33 1 34 21 91 91	info@flamco.fr
HU	Flamco Kft. (A Pest Megyei Bíróság mint Cégbíróság. Cg.13-09-136479) H - 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 25	+36 24 52 61 31	info@flamco.hu
NL	Flamco B.V. Postbus 502 3750 GM Bunschoten	+31 33 299 75 00	support@flamco.nl
PL	Flamco Sp. z o. o. ul. Akacjowa 4 62-002 Suchy Las	+48 616 5659 55	info@flamco.pl
SE	Flamco Sverige Kungsgatan 14 541 31 Skövde	+46 500 42 89 95	VVS@flamco.se
UAE	Flamco Middle East PO Box 262636 Jebel Ali, Dubai	+971 4 881 95 40	info@flamco-gulf.com
UK	Flamco Ltd Washway Lane- St Helens Merseyside WA10 6PB	+44 1744 74 47 44	info@flamco.co.uk

Octet (Indice)	Description	Dimension (Octet)	Unité
0	Octet de début 1	1	<0x05>
1	Octet de début 2	1	<0x64>
2	Identifiant cible / expéditeur	1	<0xF0>
3	Information sur la longueur (longueur complète, y compris CRC)	1	<87>
4	Identifiant de kit	1	<0x0F>
5	Pression de service actuelle (au capteur de pression)	1	1/10 bars
6	Niveau actuel (dans le vase)	1	%
7	Réserve	1	%
8	Réserve	1	%
9	Sorties, statut (0 - Désactivée, 1 - Activée) **)	2	-
	Bit 0 : Sortie Moteur 1 (Valve 4) augmentation de pression		
	Bit 1 : Sortie Moteur 2 (Valve 5) augmentation de pression		
	Bit 2 : Sortie Valve 1 (1.1) réduction de pression		
	Bit 3 : Sortie Valve 2 (2.1) réduction de pression		
	Bit 4 : Sortie Valve 3; Moteur 3 appoint (pressurisation)		
	Bit 5 : Sortie Valve de décharge (Compresseur) (uniquement logique, identique à la valve 2; 2.1)		
	Bit 8 : Dégazage Activé (pas activé : Flexcon M-K)		
	Bit 9 : Mode dégazage (0 - normal, 1 - turbo)		
	Bit 15 : Signal d'erreur (0 - Non, 1 - Oui)		
11	Message d'erreur, Statut (1 - erreur active) **)	2	-
	Bit 0 : Limite d'alarme de pression basse dépassée		
	Bit 1 : Limite d'alarme de pression haute dépassée		
	Bit 2 : Limite d'alarme de pression basse dépassée		
	Bit 3 : Limite d'alarme de pression haute dépassée		
	Bit 4 : Protection du moteur 1 Activée		
	Bit 5 : Protection du moteur 2 Activée		
	Bit 6 : Limite de durée de service du moteur 1 dépassée		
	Bit 7 : Limite de durée de service du moteur 2 dépassée		
	Bit 8 : Limiteur de pression minimum Activé		
	Bit 9 : Capteur de rupture de membrane Activé		
	Bit 10 : Appoint après erreur arrêté		
	Bit 11 : Maintien de pression après erreur arrêté		
13	Numéro actuel du dernier message d'erreur (0 - pas d'erreur)	1	-
14	Unité de mesure de l'appoint	1	1/100 h Litres
	1 - Temps		
	2 - Volume		
	0 - Aucun (pas d'appoint)		
15	Valeur d'appoint *)	4	-
	si Octet 14 = 1 ==> en 1/100 heures		
	si Octet 14 = 2 ==> en Litres		
	(Octet 15 est MSB, Octet 18 est LSB)		
19	Total heures de service *) (Octet 19 est MSB, Octet 22 est LSB)	4	Minutes

Octet (Indice)	Description	Dimension (Octet)	Unité
23	Disponibilité (0 - Non, 1 - Oui) **) Bit 0 : Moteur 1 / Valve 4 augmentation de pression Bit 1 : Moteur 2 / Valve 5 augmentation de pression Bit 2 : Valve 1 (1.1) réduction de pression Bit 3 : Valve 2 (2.1) réduction de pression Bit 4 : Valve 3; Moteur 3 appoint (pressurisation) Bit 5 : Valve de décharge (compresseur) Bit 8 : Limiteur de pression minimum Bit 9 : Capteur de rupture de membrane Bit 10 : Suivi de la température maximum	2	-
25	Pression de service (point de consigne du maintien de la pression)	1	1/10 bars
26	Tolérance basse de la pression de service (hystérésis)	1	1/10 bars
27	Tolérance haute de la pression de service (hystérésis)	1	1/10 bars
28	Limite d'alarme de pression minimum (absolue)	1	1/10 bars
29	Limite d'alarme de pression maximum (absolue)	1	1/10 bars
30	Niveau d'eau minimum (absolu)	1	%
31	Niveau d'appoint Activé (absolu)	1	%
32	Quantité d'appoint	1	%
33	Niveau d'appoint Désactivé (absolu)	1	%
34	Limite d'alarme de niveau minimum	1	%
35	Limite d'alarme de niveau maximum	1	%
36	Quantité max. d'appoint par démarrage *)	2	Litres
38	Temps max. d'appoint par démarrage *)	2	Minutes
40	Volume nominal du vase *)	2	Litres
42	Classe de puissance moteur de ID pompe, compresseur *)	2	
44	Mode de service (0 - mode unique, 1 - mode sauvegarde, 2 - mode parallèle dépendant de la charge)	1	-
45	Réserve	1	-
46	Numéro de commande (Flamco GmbH; 9 caractères) *) (Octet 46 est MSB, Octet 49 est LSB)	4	-
50	Code utilisé lors de la saisie du numéro de commande	1	-
51	Heure lors de la saisie du numéro de commande Année, Mois, Jour, Heure, Minute (Octet 51 est année, Octet 55 est minute)	16	-
56 - 71	Réserve		-
72	Indice de la langue	1	-
73	Version du programme (x.x.x) (Octet 73 est le numéro de version principal)	3	-
76	Réserve	1	-
77	Réserve	8	-
85	16 Bit CRC, Low part	1	-
86	16 Bit CRC, High part	1	-
		87	

*) Big Endian (MSB à l'adresse de mémoire la plus basse, LSB à la plus élevée)

**) Big Endian (LSB à l'adresse de mémoire la plus basse, MSB à la plus élevée)

Caractéristiques techniques :

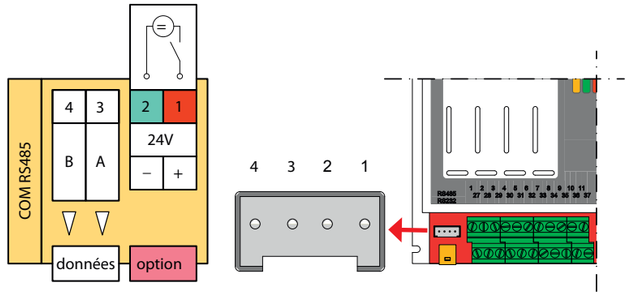
Taux de transfert : 19200 Bauds (1 bit de début, 8 bit de données, 1 bit de fin, pas de parité). Fiche polarisée : barrette de douille polarisée, AMP MODU IV No. : 102241-2 (type : Tyco). Liaison de données : Exigence min. LiYCY TP (brin flexible Cu, isolé, toronné par paire avec blindage total Cu); Recommandation : Eviter une longueur de câble supérieure à 500 m (Sécurité des données, inductions parasitaires).

Conseil :

Prêter attention aux extrémités du câble bus. Les deux extrémités doivent être dotées d'une résistance de 120 Ohms entre A (3) and B (4) (SPC est déjà clôt en interne).

Schéma du bornier :

(intérieur du couvercle)



Fiche polarisée

du contrôleur SPC1.2

Contrôleur SPC1.2-lw/hw

(Boîtier ouvert)

Flamco

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, Pays-Bas.

Il est strictement interdit de reproduire ou de publier de quelque manière que ce soit toute section de cette publication sans l'autorisation et la mention explicites de la source.
Les données fournies sont uniquement d'application pour des produits Flamco.
Flamco B.V. rejette expressément toute responsabilité pour toute utilisation, application ou interprétation incorrecte des informations techniques.
Flamco B.V. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques.

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, the Netherlands.

No part of this publication may be reproduced or published in any way without explicit permission and mention of the source.
The data listed are solely applicable to Flamco products.
Flamco B.V. shall accept no liability whatsoever for incorrect use, application or interpretation of the technical information.
Flamco B.V. reserves the right to make technical alterations.

Protocole de données RS485
Doc. No. : MC00051/02-2011/fra
v02-2013